

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Numer ID: 8100008

Data i nr wydania: 14.07.2026/w.5

Nazwa handlowa:

Kolagen TuriColl™ LMP typ II

Deklaracja (etykieta):	Hydrolizat kolagenu typu II lub Hydrolizat kolagenu indyczego typu II lub Hydrolizat kolagenu drobiowego typu II lub Hydrolizat kolagenu
Pochodzenie surowca:	Białko kolagenowe pochodzące z surowców indyjskich bogatych w kolagen typu II.
Miejsce produkcji:	UE (nr wet. zakładu produkcyjnego: PL 24120601– produkcja kolagenu TuriColl™ LMP; nr wet. zakładu ubojowego: PL 28153902 – pochodzenie surowca indyjskiego).
Przeznaczenie:	Żywność — składnik do dalszego zastosowania w produktach spożywczych, w tym w suplementach diety i żywności funkcjonalnej.
Masa netto:	15 kg

OPIS PRODUKTU

TuriColl™ LMP typ II to hydrolizat kolagenu typu II otrzymywany w wyniku kontrolowanej hydrolizy enzymatycznej surowców kolagenowych pochodzenia indyjskiego, bogatych w kolagen typu II. Produkt zawiera również naturalnie występujące składniki towarzyszące, pochodzące z tych surowców, takie jak kwas hialuronowy, siarczan chondroityny oraz siarczan glukozaminy.

PARAMETRY ORGANOLEPTYCZNE

Proszek o jasno-kremowej barwie, typowym smaku i zapachu.

PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE

Białko	≥ 90 %	Kjeldahl
Kolagen typu II	zgodny	LC-MS
Średnia masa cząsteczkowa	600 Da	GPC/SEC
Kwas hialuronowy (typowa ok.)	20 mg/g	GPC/SEC
Siarczan chondroityny (typowa ok.)	70 mg/g	HPLC-DAD(UV)
Siarczan glukozaminy (typowa ok.)	75 mg/g	HPLC-RI
pH	4,5 – 7,5	Potencjometryczna
Rozpuszczalność	całkowita w zimnej wodzie	Wewnętrzna
Sucha masa	≥ 93 %	Grawimetryczna
Gęstość nasypowa (swobodna)	0,20 – 0,45 g/ml	Objętościowa

PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE

<i>Salmonella spp.</i>	nie wykryto w 25 g	ISO 6579
<i>Listeria monocytogenes</i>	nie wykryto w 25 g	ISO 11290-1
Ogólna liczba mezofilnych mikroorganizmów tlenowych	≤ 1x10 ³ jtk/g	ISO 21149
Drożdże i pleśnie	≤ 1x10 ³ jtk/g	ISO 16212
<i>Staphylococcus aureus</i>	nieobecne w 1 g	ISO 22718
<i>Escherichia coli</i>	nieobecne w 1 g	ISO 21150
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nieobecne w 1 g	ISO 22717
<i>Candida albicans</i>	nieobecne w 1 g	ISO 18416

METALE CIĘŻKIE

Arsen (As)	≤ 1 ppm	EN 15763:2010
Ołów (Pb)	≤ 3 ppm	EN 15763:2010
Kadm (Cd)	≤ 0,5 ppm	EN 15763:2010
Rtęć (Hg)	≤ 0,10 ppm	EN 15763:2010
Chrom (Cr)	≤ 10 ppm	EN 15763:2010
Miedź (Cu)	≤ 30 ppm	EN 17851:2024-1
Cynk (Zn)	≤ 50 ppm	EN 17851:2024-1

DATA MINIMALNEJ TRWAŁOŚCI ORAZ WARUNKI PRZECZOWYWANIA I TRANSPORTU

30 miesięcy od daty produkcji przy przechowywaniu i transporcie w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu w chłodnych i suchych warunkach. Optymalna temperatura przechowywania: 15-25°C (akceptowalne krótkotrwałe wahania temperatury: min. 10°C, max 30°C) oraz wilgotność max 65%. Chronić przed wilgocią, światłem i źródłami ciepła.

Niniejszy dokument jest ważny bez podpisu i nie stanowi prawnie wiążącego zobowiązania.

Aktualna wersja znajduje się na stronie: www.atlantis-ingredients.com.

Kontakt: info@atlantis-ingredients.com.

Numer ID: 8100008

Data i nr wydania: 14.07.2026/w.5

Nazwa handlowa:

Kolagen TuriColl™ LMP typ II

PROFIL AMINOKWASOWY – wartości typowe (g/100 g produktu)

Alanina	5,0 – 10,0
Arginina	3,0 – 6,0
BCAA (Leucyna ¹ + Isoleucyna ¹ + Walina ¹)	6,0 – 13,0
Cyst(e)ina ²	0,1 – 2,0
Feniloalanina ¹	1,0 – 4,0
Glicyna	12,0 – 26,5
Histydyna ¹	0,5 – 4,0
Hydroksylizyna	0,5 – 3,0
Hydroksyprolina + Prolina	13,0 – 17,0

Kwas asparaginowy ³	3,0 – 7,0
Kwas glutaminowy ⁴	8,0 – 12,0
Lizyna ¹	3,0 – 6,0
Metionina ^{1, 5}	1,0 – 3,0
Seryna	1,5 – 3,0
Treonina ¹	2,0 – 5,0
Tryptofan ¹	0,25 – 1,0
Tauryna	0,2 – 1,0
Tyrozyna	0,8 – 3,0

¹⁾ Aminokwasy egzogenne.²⁾ Suma cysteiny i cystyny, obliczona z kwasu cysteinowego.³⁾ Suma asparaginy i kwasu asparaginowego.⁴⁾ Suma glutaminy i kwasu glutaminowego.⁵⁾ Obliczona z metioniny sulfonowej.

DEKLARACJE I INFORMACJE REGULACYJNE

Informacja o alergenach

Produkt nie zawiera alergenów wymienionych w załączniku II do rozporządzenia (UE) nr 1169/2011 ani składników z nich pochodzących. W procesie produkcji nie występuje ryzyko zanieczyszczenia krzyżowego alergenami objętymi ww. rozporządzeniem; produkt jest wolny od glutenu, laktozy oraz składników pochodzenia rybiego.

Informacja dotycząca zanieczyszczeń

Produkt jest wytwarzany zgodnie z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 853/2004. Poziomy zanieczyszczeń spełniają wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2023/915, a melamina nie jest stosowana w procesie produkcyjnym; melamina nie jest stosowana w procesie produkcji.

Informacja dotycząca TSE/BSE

Produkt jest wytwarzany wyłącznie z surowców pochodzenia indyjskiego pozyskiwanych od zwierząt uznanych za zdatne do spożycia przez ludzi. W procesie produkcji nie stosuje się surowców pochodzących od przeżuwaczy, w związku z czym produkt nie stwarza ryzyka związanego z TSE/BSE.

Informacja dotycząca GMO

Produkt nie jest wytwarzany z GMO ani przy użyciu GMO i nie podlega obowiązkowi znakowania zgodnie z rozporządzeniami (WE) nr 1829/2003 oraz (WE) nr 1830/2003. Surowce stosowane do produkcji spełniają obowiązujące wymagania weterynaryjne i jakościowe.

Informacja o nanomateriałach

W procesie produkcji nie stosuje się nanomateriałów ani nanotechnologii. Hydrolizat kolagenu nie kwalifikuje się jako celowo wytworzony nanomateriał w rozumieniu obowiązujących przepisów UE.

Informacja o promieniowaniu jonizującym

Produkt nie był poddawany działaniu promieniowania jonizującego na żadnym etapie produkcji, pakowania ani magazynowania. W związku z tym nie wymaga znakowania jako żywność napromieniana zgodnie z obowiązującymi przepisami UE.

Informacja o alkaloidach i pestycydach

Hydrolizat kolagenu jest produktem pochodzenia zwierzęcego i nie stanowi źródła alkaloidów ani pozostałości pestycydów. Obecność tych substancji w produkcie uznaje się za nieistotną z punktu widzenia bezpieczeństwa żywności.

INFORMACJA O WARTOŚCI ODŻYWCZEJ – w 100g produktu:

Energia	1530 kJ / 360 kcal
Tłuszcz	0 g
w tym kwasy nasycone	0 g
Węglowodany	0 g
w tym cukry	0 g
Białko	90 g
Sól ⁶⁾	2,5 g

⁶⁾ Zawartość soli obliczona wyłącznie na podstawie naturalnie występującego sodu.

Numer ID: 8100008

Data i nr wydania: 14.07.2026/w.5

Nazwa handlowa:

Kolagen TuriColl™ LMP typ II

DAWKOWANIE:

Rekomendowany poziom stosowania: 2,5 g hydrolizatu kolagenu TuriColl™ typ II dziennie.

W każdym przypadku można zwiększyć poziom do swoich aplikacji przy zachowaniu wymagań związanych z obowiązującymi rozporządzeniami UE i kraju docelowego.

ZATWIERDZONE OŚWIADCZENIA ZDROWOTNE (EFSA)

Hydrolizaty kolagenu TuriColl™ nie są kwalifikowane jako nowa żywność (Novel Food) zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/2283. Hydrolizowany kolagen pochodzenia zwierzęcego posiada status „Not Novel in Food”, co oznacza, że może być stosowany jako składnik żywności zgodnie z obowiązującymi przepisami UE.

TuriColl™ Type II jest hydrolizatem kolagenu o wysokiej zawartości białka.

W przypadku produktów końcowych spełniających warunki stosowania oświadczeń określone w Rozporządzeniu (WE) nr 1924/2006, mogą być stosowane następujące zatwierdzone oświadczenia zdrowotne dotyczące białka:

- Białko pomaga w utrzymaniu zdrowych kości
- Białko przyczynia się do wzrostu masy mięśniowej
- Białko przyczynia się do utrzymania masy mięśniowej

Oświadczenia zdrowotne dla wzbogaconych formułacji z TuriColl™ Typ II.

Dodatkowe zatwierdzone oświadczenia zdrowotne mogą być stosowane wyłącznie w odniesieniu do produktów końcowych zawierających TuriColl™ Typ II oraz odpowiednie witaminy lub składniki mineralne, w ilościach spełniających warunki określone w przepisach UE dla danych oświadczeń zdrowotnych:

Witamina C:

- Witamina C pomaga w prawidłowej produkcji kolagenu w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania kości.
- Witamina C pomaga w prawidłowej produkcji kolagenu w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania chrząstki.

Witamina D:

- Witamina D pomaga w utrzymaniu zdrowych kości.
- Witamina D pomaga w prawidłowym funkcjonowaniu mięśni.

Witamina K:

- Witamina K pomaga w utrzymaniu zdrowych kości.

Magnez:

- Magnez pomaga w utrzymaniu zdrowych kości.
- Magnez pomaga w prawidłowym funkcjonowaniu mięśni.

Mangan:

- Mangan przyczynia się do utrzymania zdrowych kości.
- Mangan pomaga w prawidłowym tworzeniu tkanek łącznych.

Miedź:

- Miedź pomaga w utrzymaniu prawidłowego stanu tkanek łącznych.

Wapń:

- Wapń pomaga w prawidłowym funkcjonowaniu mięśni.
- Wapń jest potrzebny do utrzymania zdrowych kości.

Cynk:

- Cynk pomaga w utrzymaniu zdrowych kości.

Fosfor:

- Fosfor pomaga w utrzymaniu zdrowych kości.

CERTYFIKATY: BRCGS Food, IFS Food, IFS Logistics, Halal.

Uwagi:

Atlantis-Investment sp. z o.o. nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności za zastosowanie i wykorzystanie w dalszej obróbce materiałów zawierających nasz produkt. W związku z tym producent produktu końcowego musi wziąć na siebie pełną odpowiedzialność zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

Atlantis-Investment sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do modyfikacji specyfikacji. W przypadku podejmowania istotnych decyzji co do produktu klient zobowiązany jest do uzyskania potwierdzenia aktualności zawartych danych. Producent zastrzega, iż niniejszy dokument może zostać skorygowany albo zmieniony w każdym momencie w przypadku zmian wynikających z prawa polskiego lub UE.